

# FUTURA

# LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione  
e del Merito



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



Regione Siciliana

MIM  
Ministero dell'Istruzione  
e del Merito



pon  
Per la scuola  
competenze e ambienti  
per l'apprendimento  
20<sup>14</sup>  
20<sup>20</sup>  
P.N.R.



Erasmus+



## ISTITUTO COMPRENSIVO MAZZARINO

Via Sicilia n.2 - 93013 Mazzarino (CL)

Email: clic81600t@istruzione.it - clic81600t@pec.istruzione.it

[www.istitutocomprensivomazzarino.edu.it](http://www.istitutocomprensivomazzarino.edu.it) - tel. 0934/381250

C.F. 90012920857



Vedi segnatura

Agli atti  
Al sito web

**Titolo Avviso/decreto: Piano Scuola 4.0 - Azione 1 - Next generation class - Ambienti di apprendimento innovativi**

**Codice Avviso/decreto: M4C1I3.2-2022-961**

**Codice CUP: E54D220002670006**

**Codice progetto: M4C1I3.2-2022-961-P-10645**

**Titolo progetto: Una scuola cre-attiva**

**Importo finanziato: 141.960,72 € iva inclusa**

## CAPITOLATO TECNICO-DOTAZIONI DIGITALI

**Oggetto: Capitolato tecnico per fornitura di dotazioni digitali collegate alla realizzazione dell'azione 1 -Next generation class - Ambienti di apprendimento innovativi del progetto "Una scuola cre-attiva"**

In ottemperanza alle norme vigenti in materia di acquisti da parte delle istituzioni scolastiche, nel rispetto delle Linee Guida emanate dal MIM in merito alla gestione dei fondi PNRR, questa Istituzione Scolastica è interessata alla fornitura, realizzazione e installazione "chiavi in mano" delle seguenti attrezzature:  
Acquisti dotazioni digitali (Importo autorizzato € 85.960,72 €):

| DESCRIZIONE   | quantità |
|---|----------|
| MONITOR WACEBO 65" pannello retroilluminato touchscreen con supporto fino 40 tocchi simultanei, risoluzione 4K Ultra<br>Fino a 3840 x 2160P @25 fps Image editing output 8.3M CMOS pixel effettivi (16:9); 4K reale 1/2.8"<br>Riduzione del rumore digitale 2D.3D Processore 2.8GHzintel@Core 2Duo o superiore; memoria 4GB o superiore;<br>Interfaccia USB2.0  | 23       |
| NOTEBOOK ASUS ExpertBook B1502CBA-NJ1282W. Tipo di prodotto: Computer portatile, Fattore di forma: Clamshell.<br>Famiglia processore: Intel® Core™ i3, Modello del processore: i3-1215U. Dimensioni schermo: 39,6 cm (15.6"), Tipologia HD: Full HD, Risoluzione del display: 1920 x 1080 Pixel. RAM installata: 8 GB, Tipo di RAM: DDR4-SDRAM. Capacità totale di archiviazione: 256 GB, Supporto di memoria: SSD. Modello scheda grafica integrata: Intel® UHD Graphics. Sistema operativo incluso: Windows 11 Home. Colore del prodotto: Nero. Peso: 1,69 kg | 39       |
| Audiolab/box-io (30 cuffie)<br>Kit composto da:<br>n. 2 Trasmettitori a radiofrequenza su 3 canali<br>n. 30 cuffia Wireless a tre canali e padiglione chiuso alto fattore di isolamento<br>n. 1 Carrello in legno per l'autoricarica trattato con vernice ignifuga CI 1<br>n. 1 Cavi di raccordo e alimentatore   | 3        |
| Kit da 6 Visori Meta Quest 2 128GB con valigia e Mozaik 5Y<br>Visore stand alone con 6 gradi di libertà, include 2 controller. Memoria 128GB, Valigia per trasporto e ricarica visori, 6 licenze Mozaik con licenza 5 anni e scene 3D per Quest 2. 348316   | 1        |
|   |          |
| MatataLab VinciBot - Coding Robot Set per la classe   | 2        |

|  |    |
|--|----|
| Set composto da 6 VinciBot   |    |
| LEGO Education SPIKE Prime - Set plus per 24 studenti (metà kit a plesso)  | 1  |
| Makeblock - mBot Ranger (1 robot ogni 2 alunni)<br>mBot Ranger è un robot educativo per l'insegnamento delle materie STEAM nella scuola secondaria. Si può trasformare in 3 differenti modelli: cingolato, auto da corsa e sistema auto-bilanciante Tutti basati su Arduino Mega 2560  | 13 |
| Makeblock - mBot2 Kit per la classe (12 robot) con chiavetta dongle Bluetooth<br>mBot2 è il robot entry level ideale per avventurarsi nelle materie STEAM.<br>Grazie al suo microcontrollore avanzato CyberPi, dotato di chip ESP32-WROVER-B e di schermo a colori, è possibile fare esperienze di Intelligenza Artificiale (AI) e Internet delle Cose (IoT).<br>Gli educatori possono svolgere lezioni interattive e smart, in cui più dispositivi comunicano tra loro.<br>Misurando rotazione e velocità, mBot2 esegue movimenti precisi grazie ai due motori con encoder.<br>Le possibilità possono facilmente espandersi con l'aggiunta di sensori / moduli mBuild, come la Smart Camera | 1  |

Si precisa che il capitolato sopra elencato indica le caratteristiche minime che devono possedere le attrezzature. Tutti gli interventi previsti nel presente capitolato, in particolare, la fornitura di attrezzature, dispositivi e servizi digitali devono essere rispondenti al principio DNSH.

TRASPORTO E MONTAGGIO: a carico della ditta fornitrice.

**Redatto dal Gruppo Operativo di Progetto**

**La Dirigente Scolastica**

**Dott.ssa Concetta Rita Cardamone**

(Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D. lgs 82/2005 e ss.mm.ii.)